

CI51D/CI71I  
**CONTAMINACIÓN DE RECURSOS HIDRÁULICOS**  
Por: Jorge Castillo G.

**CALIDAD DEL AGUA**

Es la condición física, química o biológica del agua en relación a un determinado uso. Se expresa mediante **PARÁMETROS** de calidad

Los parámetros de calidad son expresiones cuantitativas de la calidad. Hay dos grandes grupos de parámetros de calidad:

*parámetros*  $\left\{ \begin{array}{l} \text{concentraciones} \\ \text{indicadores} \end{array} \right.$

**CONCENTRACIONES**

**Definición:** Son la expresión de la masa por unidad de volumen de agua de un determinado elemento o compuesto

Unidades: se expresan típicamente en miligramos por litro (mg/l), equivalente a gramos por metro cúbico, a veces expresado como partes por millón (ppm).

Las concentraciones se pueden medir por métodos

- Gravimétricos
- Volumétricos
- Colorimétricos
- Instrumentales

**INDICADORES**

**Definición:** Son todas las expresiones cuantitativas de la calidad del agua que no corresponden a concentraciones.